

ENGLISH LANGUAGE ABSTRACT FROM DERWENT

Subaccount 09736-231002

1 / 1 WPAT - ©Thomson Derwent

Accession Nbr :

1986-337296 [51]

Sec. Acc. Non-CPI :

N1986-251507

Title :

Surgical instrument - with limiter of rotation of knife in relation to body

Derwent Classes :

P31

Patent Assignee :

(MOEM=) MOSC EMERGENCY MED

Inventor(s) :

KANSHIN NN; LIPATOV VA

Nbr of Patents :

1

Nbr of Countries :

1

Patent Number :

SU1225547 A 19860423 DW1986-51 2p \*

AP: 1984SU-3778966 19840803

Priority Details :

1984SU-3778966 19840803

IPC s :

A61B-017/32

Abstract :

SU1225547 A

The surgical instrument has a tubular knife mobile in a cylindrical body and a limiter (3) of the rotation of the knife in relation to the body. There is a longitudinal slit in the working end of the knife. In the end of the body there are two diametrically opposite slits (5). The body also has another longitudinal slit. The limiter (3) consists of a washer (7) attached to the body and a pin (8), attached to the handle (9) of the knife.

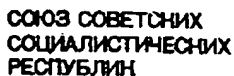
The ends of the thread to be cut are taken through the slits in the knife and the body and the instrument lowered down the threads as on guides as far as it will go. The ends of the thread are tautened and the knife is turned by handle (9) to an angle limiter by limiter (3), and as it turns it cuts the thread which is withdrawn together with the instrument.

USE - This surgical instrument makes it possible to cut through the threads of a suture in the deep layers of wounds. Bul.15/23.4.86 (2pp

Dwg.No.3/4)

Update Basic :

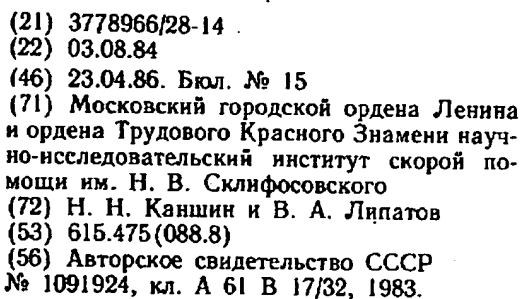
1986-51



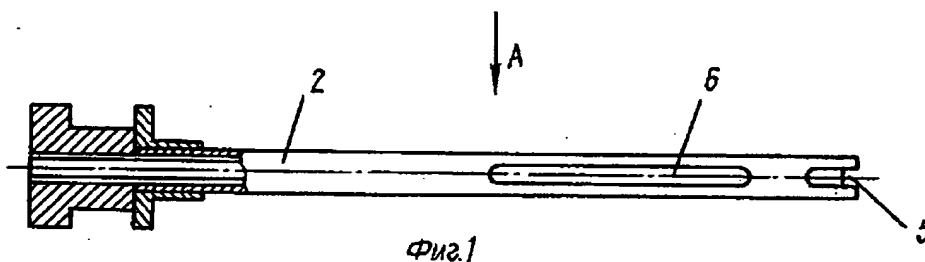
(S) 4 A 61 B 17/32

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

## К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(54) (57) ХИРУРГИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ, содержащий трубчатый нож, установленный с возможностью перемещения в цилиндрическом корпусе, отличающийся тем, что, с целью обеспечения возможности рассечения нитей шва глубоких слоев ран, он снабжен ограничителем поворота ножа относительно корпуса, при этом на рабочем конце ножа выполнена продольная прорезь, а на корпусе — прорези, две из которых выполнены диаметрально противоположными на конце корпуса.



(09) SU (11) 1225547 A

Изобретение относится к медицине, в частности к хирургии, и может быть использовано для рассечения нитей шва.

Целью изобретения является обеспечение возможности рассечения нитей шва глубоких слоев ран.

На фиг. 1 показан инструмент, общий вид; на фиг. 2 — вид А на фиг. 1; на фиг. 3 — вид Б на фиг. 2; на фиг. 4 — инструмент, проведенный по нити в глубину тканей.

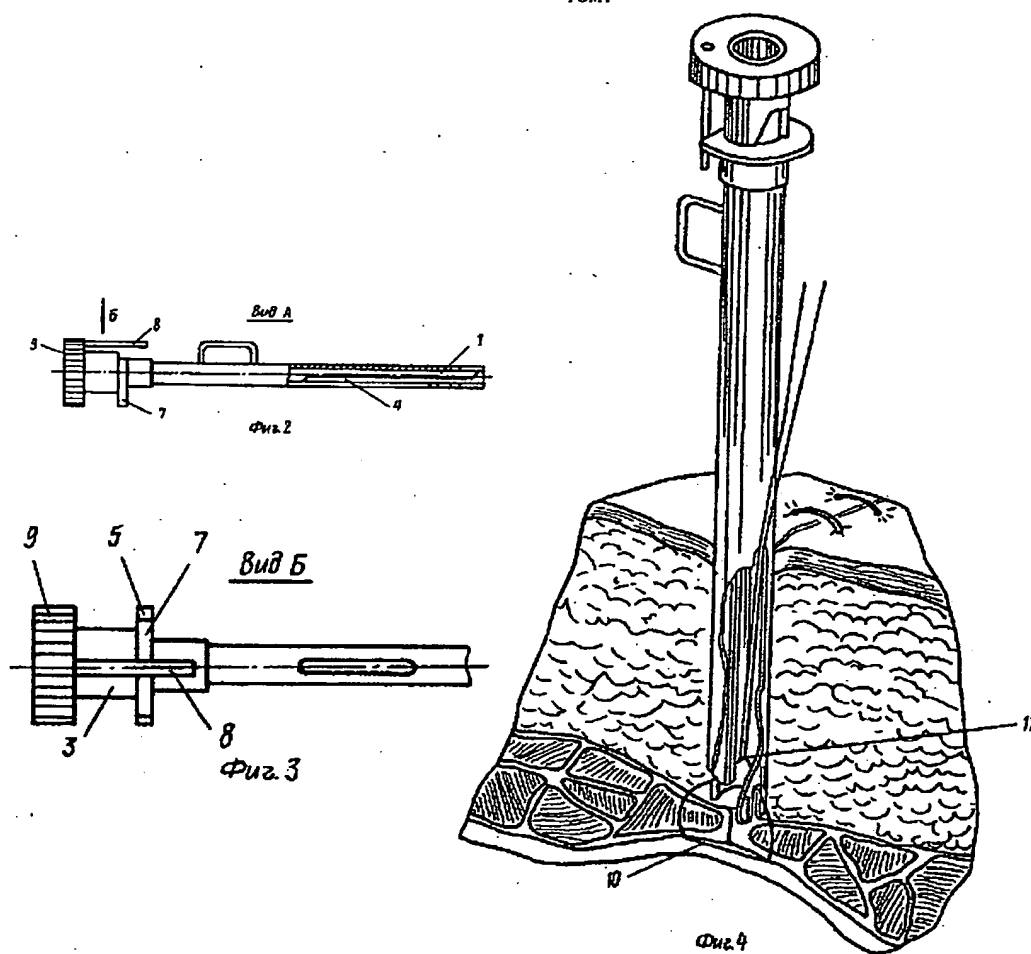
Хирургический инструмент содержит трубчатый нож 1, установленный с возможностью перемещения в цилиндрическом корпусе 2. Инструмент также имеет ограничитель 3 поворота ножа 1 относительно корпуса 2. На рабочем конце ножа 1 выполнена продольная прорезь 4.

На конце корпуса выполнены две диаметрально противоположные прорези 5. На корпусе также имеется еще одна продольная прорезь 6.

Ограничитель 3 состоит из шайбы 7, закрепленной на корпусе, и штырька 8, закрепленного на ручке 9 ножа 1.

Работают с инструментом следующим образом.

Для того, чтобы рассечь нить 10 вне узла 11, концы нити проводят через прорези 4—6 ножа 1 и корпуса 2 и по нити, как по направляющей, проводят инструмент вглубь тканей до упора. После этого концы нитей 10 натягивают, а трубчатый нож 1 за ручку 9 поворачивают в обе стороны на угол, ограниченный ограничителем 3. При повороте нож 1 рассекает нить 10 вне узла 11. Нить удаляют вместе с инструментом.



Редактор С. Патрушева  
Заказ 1919/3

Составитель Б. Коршунов  
Техред И. Верес  
Тираж 660

Корректор В. Сняцкая  
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР  
по делам изобретений и открытий  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5  
Филиал ППП «Патент», г. Ужгород, ул. Проектная, 4